



Газета основана  
5 мая 1912 года  
В. И. ЛЕНИНЫМ

# ПРАВДА

Орган Центрального Комитета КПСС

№ 262 (19040) Суббота, 19 сентября 1970 г. Цена 3 коп.

## СПЕЦИАЛИСТ НА ФЕРМЕ

На фермах колхозов и совхозов трудится большой отряд специалистов сельского хозяйства — зоотехников, инженеров-механиков, ветеринарных врачей. Они разрабатывают и внедряют новую технологию содержания скота, применяют научные методы кормления, механизмируют трудоемкие процессы в животноводстве. Осуществляя решения XXIII съезда партии и Пленума ЦК КПСС, специалисты ферм вместе с колхозниками и работниками совхозов активно борются за повышение эффективности отрасли, увеличение производства мяса, молока и других продуктов питания.

Роль специалистов на фермах неуклонно возрастает. Во многих областях, краях и республиках идет концентрация и специализация животноводства, создаются крупные комплексы. Решение этой важной государственной задачи требует постоянного внимания местных партийных, советских и сельскохозяйственных органов. Речь идет о том, чтобы сделать спецхозы высокоэффективными, чтобы они давали максимальную отдачу на затраты средств и труда. Добиться этого можно лишь в том случае, если отрасль ведется с учетом новейших достижений науки и передовой практики, если каждый специалист будет вносить творческий элемент в свою работу.

В условиях, когда на фермах концентрируются многие сотни, а нередко и тысячи голов скота, особая ответственность ложится на зоотехников и ветеринарных работников. Их задача — растить здоровый, высокопродуктивный скот, оберегать стада от болезней.

Советское государство создало в стране разветвленную сеть зооветеринарной службы. Организована мощная биологическая промышленность, снабжающая фермы различными препаратами. Многочисленные вузы и техникумы, научно-исследовательские институты и опытные станции готовят для народного хозяйства квалифицированные кадры специалистов, разрабатывают эффективные средства борьбы с заболеваниями, помогают животноводам наращивать продуктивность ферм. Благодаря усилиям работников зоотехнической и ветеринарной службы, весомому вкладу наших ученых в стране ликвидированы многие некогда грозные заболевания, сократился падеж скота, повысилась культура животноводства.

На фермах выросли замечательные кадры настоящих энтузиастов своей профессии. В Подмосковье широко известно имя главного ветерара совхоза «Лесные поляны» М. Т. Горина. Он работает в хозяйстве более 30 лет. Его неустанный труд, глубокие знания, тесная дружба с зоотехниками и другими специалистами способствовали росту продуктивности стада; в совхозе давно уже устранены заболевания скота. Десятый год возглавляет ветеринарную службу в колхозе имени Ленина Киргизской республики депутат Верховного Совета СССР коммунист Бирмукул Осмонкулов. Умелая организация работы на фермах дала колхозу возможность резко поднять эффективность животноводства, полностью сохранить поголовье. Успешно трудятся в своей отрасли многие специалисты Латвии, Эстонии, ряда областей РСФСР и других республик.

Достижения нашей зоотехнической науки и ветеринарной службы значительны. Они сыграли заметную роль в развитии животноводства, укреплении экономики колхозных и совхозных ферм. Вместе с тем в некоторых хозяйствах низкая санитарная культура и болезни скота снижают эффективность отрасли. Еще нередки случаи, когда работники ферм не выполняют элементарных требований ветеринарии и зоотехники. Дальнейшее укрепление и развитие службы охраны скота от заболеваний остается одной из важных забот руководителей хозяйств и сельхозорганов.

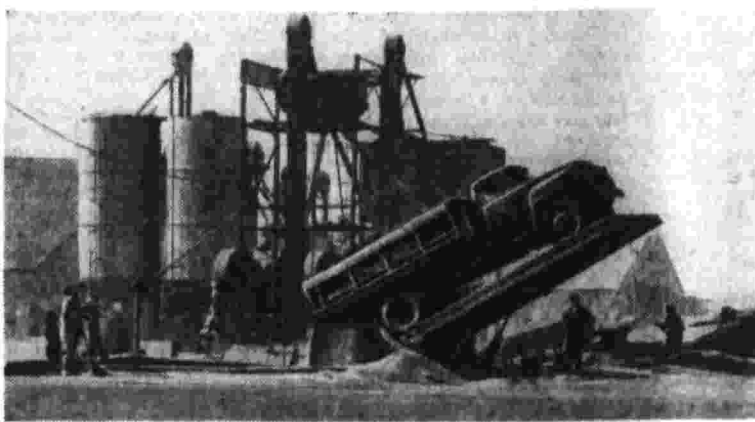
Практика показывает, что даже малейшая оплошность приводит к значительным потерям. На Старинской птицефабрике Киевской области, например, нарушение ветеринарно-санитарных правил привело в нынешнем году к массовой гибели индюшат. Построенные с нарушением норм технологического проектирования животноводческие помещения в ряде хозяйств Северо-Кавказской, Кочетавской и Целиноградской областей оказались непригодными для нормальной эксплуатации. Подобная практика причиняет большой ущерб народному хозяйству. Необходимо возложить ответственность руководителей проектных и строительных организаций за выполнение зоотехнических и ветеринарных требований, усилить государственный контроль за этим делом.

Пастбищный сезон подходит к концу. В это время крайне важно, чтобы все стада вступили в зимовку здоровыми, чтобы и в стойловый период они не снижали продуктивности. Между тем проверка, проведенная Комитетом народного контроля СССР, показала, что даже в племенных хозяйствах еще имеют место случаи заболеваний скота, допускаются серьезные недостатки в организации воспроизводства стада. В некоторых колхозах и совхозах Армении, Грузии, Киргизии, Липецкой, Саратовской, Омской областей низок процент приплода молодняка. Это наносит большой экономический ущерб хозяйствам. Необходимо усилить контроль за соблюдением зоогигиенических и ветеринарных условий на фермах и госплемстанциях, за организацией воспроизводства стада в колхозах и совхозах.

Роль химии в сельском хозяйстве, особенно в животноводстве, неуклонно возрастает. В связи с этим должно повышаться и значение ветеринарии как контрольной службы. Правильное использование химических препаратов, оценка качества кормов, упорядочение их заготовок и хранения, усиление надзора за переработкой продукции становится одной из первоочередных задач специалистов. Их долг — добиваться того, чтобы каждая ферма была предприятием высокой культуры, давала продукцию отличного качества.

Эффективность зоотехнической и ветеринарной службы в значительной степени определяется состоянием ее материально-технической базы. Специалисты еще слабо оснащены оборудованием для проведения массовых профилактических и лечебных мероприятий. Особое нарекание у ветеринарных работников вызывает положение со строительством служебных и жилых помещений, которое в ряде мест ведет к неудовлетворительности. Затрудняет санитарное обслуживание ферм также недостаток стационарных, изоляторов, санпропускников и других ветеринарных объектов.

Дело чести специалистов, всех работников сельского хозяйства — шире использовать достижения науки и передовой практики, добиваться, чтобы колхозные и совхозные фермы неуклонно повышали свою эффективность.



Земледельцы Казахстана:

## РАСТУТ ТЕМПЫ УБОРКИ

КУСТАНАЙ. На элеваторы области продолжают поступать зерна нового урожая. Вывоз хлеба земледельцами активно продолжается. Вывоз хлеба продолжается, в том числе и в район Кустанай. Только из Кустаная и Рудного в выходные дни на хлебные трассы выехало более тысячи автомашин.

Высокие темпы хлебоботвы поддерживают хлеборобы Тарановского, Ордоникидзевского, Аркалыкского, Камышинского и других районов.

АЛМА-АТА. Хороший урожай выростили хозяйства свекловодческих областей Казахстана. Особенно щедрый оказался плантация в Меркенском районе Джамбулской области: редко на каком участке сбор корней ниже четырехсот центнеров с гектара. А в колхозе «Красный Восток» на больших массивах собирают до 500 центнеров с гектара. Секрет в том, что земледельцы по пять-шесть раз в лучшие сроки полили свеклу и подкормили ее минеральными удобрениями.

КЗЫЛ-ОРДА. Погода не благоприятствует жатве. Вот уже несколько дней над рисовыми полями области висят тяжелые тучи, то и дело льют дожди. Однако жатка набирает темпы. В этом году колхозники рисоводов обязаны сдать 163,4 тысячи тонн зерна. Треть этого количества уже заспана в зернохранилищах. Уборка идет с опережением графика.

Встав на вахту в честь XXIV съезда КПСС, звенья, бригады и в целом хозяйства пересматривают свои возможности, берут новые, повышенные обязательства. Члены колхоза «Тункир», например, решили дать сверх ранее намеченного еще 5 тысяч центнеров риса.

(По сообщениям корреспондентов «Правды» и ТАСС.)

В ЭТИ ДНИ хозяйства Целиноградской области заканчивают жатку. А на поля выходят тракторы с плоскорезами — целинники приступили к подкормке зби. На с. и н. и. к. справа — бригады тракторно-полеводческой бригады колхоза «18 лет Казахстана» Александр Логинков; сверху — механизированный отряд на центральной усадьбе совхоза имени Савана Сейфуллина; внизу — вспашка зби на полях этого совхоза.

Фото Б. Савельева. («Коммунизм нур»).



Ю. ТЮРИН.



## Нефтяники Татарии:

В родном ауле ее зовут «хозяйкой третьей скважины». Той самой скважины, которая была пробурена за последние 20 лет назад и положила начало крупнейшему месторождению нефти. И вот уже почти два десятилетия приносит сюда, на пригород за аулом, оператор Муксин Фахрутдинов.

Около 400 тысяч тонн жидкого топлива уже извлечено из недр знаменитая «третья». Вот и сегодня Фахрутдинов пришел к ней. Здесь вроде бы все так же, как и в ту первую зиму. Но теперь эта скважина необычна. Недалеко на ней установили мемориальную доску. Сюда, как к памятнику трудовой славы татарских нефтяников, идут туристы, экскурсанты. С большим уважением ведут асфальтированная дорожка.

Изменилась и «хозяйка скважины» — первая женщина-нефтяник, ставшая оператором-нефтяником. Время перебрало волосы. Но годы прибавили и мастерства. Если в ту первую зиму Муксин обслуживала только одну «третья», то теперь на ее попечении дюжина скважин. Мастерство нефтяника измеряется тоннами жидкого топлива, бесперебойной работой скважины. У Муксин Фахрутдиновой за все годы не было ни одного случая невыполнения плана.

Сейчас на этом старейшем предприятии трудятся немало тех, кто своими руками создавал его. В одном только Тимашеве — родном ауле Муксин-ханум — более 60 человек работают операторами, буровиками, газавиками.

## СКВАЖИНЫ СТАЛИ ЩЕДРЕЕ

Десятки уроженцев аула ушли за это время закончить нефтяной институт, техникум, стали руководителями производства. Недавно товарищ по работе поздравлял с получением диплома о высшем образовании Миската Тахавудинова. 20 лет назад юношей пришел он на промысел. Ходил в помощника оператора. И вот Мискат — инженер, уважаемый в управлении человек, начальник смены инженерно-диспетчерской службы.

В парке нефтегазодобывающего управления «Ленинское» Мискат, добившись отличных показателей в социальном соревновании, коллектив его уже справился со своими годовыми обязательствами, отправив по

подземным магистралям более восьми тысяч тонн жидкого топлива сверх плана. А ведь каждая тонна нефти — результат поисков, напряженного труда. Долгое время коллектив не давала покоя скважина № 6437. Суточный дебит ее за последние время составлял лишь 6-7 тонн. Мискат потрудился оператором, чтобы она стала щедрее! И вот сейчас скважина дает в сутки более 60 тонн. Таких примеров можно привести много.

Предприятие переживает вторую молодость. Уже готов проект его коренной реконструкции. Здесь будет осуществлен групповой сбор нефти и попутного газа по герметизированной схеме, исключившей утечку легких фракций.

На обновленное предприятие-ветеран приходит люди новые, молодые, любящие нефть. В культурное Тимашевского участка я встретился с Фаритом Саримовым. Он недавно окончил Ленинградский институт нефти. Решив посвятить себя нефтяному делу, Питавый, старший парень уже успел завоевать уважение коллектива. Много теплых слов слышал я и от Гасима Фахриева, помощника оператора, недавно ставшего нефтяником. Их уважает мастерство ветеранов-нефтяников, такие, как Муксин Фахрутдинов и Мискат Тахавудинов.

Нефтяники из Тимашева готовятся достойно встретить предстоящий XXIV съезд партии.

Р. САБИРОВ. (Корр. «Правды».)

## Навстречу XXIV съезду КПСС

## Металлурги КОМУ НЕСТИ ПОЧЕТНУЮ ВАХТУ

Ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени завод «Серп и молот» известен в стране как лаборатория высококачественных сталей. Лучшие его мастера (сталевары, прокатчики) выежают за рубеж, на предприятия страны, чтобы поделиться опытом работы.

Плывут в высокие пролетах цеха гигантские течи. Ответ от льющегося из печи металла падает на лица людей. Ко всему этому давно привык Н. С. Ганичев.

Почетный металлург, он проводит лет стоит у мартена. Многие тысячи плавков провел Николай Сергеевич за свою большую трудовую жизнь. Коммунист Ганичев давал путевку в жизнь многим редким маркам сталей. И раньше металлурги завода соревновались между собой, боролись, например, за право варить 100-миллиметровую тонну стали. «Но если до этого», — рассказывает Н. Ганичев, — мы боролись за сверхплановую сталь и за ее качество, то теперь к прежним заботам прибавились новые — экономия легированных материалов и топлива. А это не менее важно», — добавлял сталевар.

Ю. ТЮРИН.

## Станкостроители Литвы:

## Готовятся новые модели

ВИЛЬНИС. 18. (Корр. «Правды» А. Руданаскас). Какими трудовыми достижениями встретит предстоящий съезд партии перевес литовского станкостроения — завод «Жальгирис»? Обстоятельный разговор об этом шел на собрании партинного актива завода. И вот созрел плод коллективной мысли: новые социалистические обязательства в честь XXIV съезда КПСС.

Станки «Жальгириса» пользуются заслуженной славой как у нас, так и за рубежом. Коллектив готовится выпустить новые высокопроизводительные модели машин. Одна из новинок — станок, созданный заводскими конструкторами А. Мильквичюсом и А. Ванасагом. Он в 10-12 раз производительнее выпускаемого сейчас. Опытный образец другой новинки — горизонтального фрезерного станка будет изготовлен к 7 ноября. На квартал раньше, чем предусмотрено планом, решено создать опытные образцы еще двух типов старков: фрезерного поперечной точности и специального токарного. В обязательствах станкостроителей есть и такой пункт: в будущем году ко дню открытия XXIV съезда партии выпустить полугодной план выпуска запасных частей для сельскохозяйственных машин.

На обновленное предприятие-ветеран приходит люди новые, молодые, любящие нефть. В культурное Тимашевского участка я встретился с Фаритом Саримовым. Он недавно окончил Ленинградский институт нефти. Решив посвятить себя нефтяному делу, Питавый, старший парень уже успел завоевать уважение коллектива. Много теплых слов слышал я и от Гасима Фахриева, помощника оператора, недавно ставшего нефтяником. Их уважает мастерство ветеранов-нефтяников, такие, как Муксин Фахрутдинов и Мискат Тахавудинов.

Нефтяники из Тимашева готовятся достойно встретить предстоящий XXIV съезд партии.

Р. САБИРОВ. (Корр. «Правды».)

Генеральному секретарю Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза товарищу Леониду Ильичу БРЕЖНЕВУ  
Председателю Президиума Верховного Совета Союза Советских Социалистических Республик товарищу Николаю Викторовичу ПОДГОРНОМУ  
Председателю Совета Министров Союза Советских Социалистических Республик товарищу Алексею Николаевичу КОСЫГИНУ

МОСКВА. Дорогие товарищи, от имени Центрального Комитета Румынской коммунистической партии, Государственного совета и Румынского народа и от себя лично передаю вам и через вас Центральному Комитету Коммунистической партии Советского Союза, Президиуму Верховного Совета и Совету Министров СССР, советским народам сердечную благодарность за дружеские поздравления и добрые пожелания, адресованные по случаю 26-й годовщины освобождения Румынии от фашистского ига.

Румынский народ особо ценит братские отношения между Румынской коммунистической партией и Коммунистической партией Советского Союза, между Социалистической Республикой Румынией и Союзом Советских Социалистических Республик. Мы, как и вы, считаем, что новый Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между двумя странами открывает новые перспективы для дальнейшего углубления румыно-советской дружбы, для усиления связей многостороннего сотрудничества между нашими странами в интересах румынского народа и советских народов, общего дела социализма и мира.

Центральный Комитет Румынской коммунистической партии, правительство Социалистической Республики Румынии вновь подтверждают решимость выступать в дальнейшем за всемерное развитие товарищеского сотрудничества с Союзом Советских Социалистических Республик на основе принципов марксизма-ленинизма и социалистического интернационализма в целях укрепления единства мировой социалистической системы, роста сил и авторитета социализма в мире.

Пользуясь этим случаем, чтобы поздравить вас и советским народам новых и больших успехов в деле строительства коммунизма в Советском Союзе, в деятельности, посвященной делу социализма и мира.

Генеральный секретарь Румынской коммунистической партии, Председатель Государственного совета Социалистической Республики Румынии  
Николае ЧАУШЕСКУ  
Председатель Совета Министров Социалистической Республики Румынии  
Ион Георге МАУЗЕР

Бухарест, 17 сентября 1970 года.

## Прием у Л. И. Брежнева

18 сентября Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнев принял Чрезвычайно и Полномочного Посла Чехословацкой Социалистической Республики в Советском Союзе тов. В. Коушко в связи с его предстоящим отъездом из СССР и имел с ним дружескую беседу.

(ТАСС.)

## Визит парламентской делегации Японии Н. В. Подгорному

Находящаяся в Москве парламентская делегация Японии во главе с депутатом палаты представителей Кондзи Фукунага 18 сентября нагласла в Кремль визит Председателя Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорному.

Вместе с делегацией на визите был послан Японией в СССР Тору Накагава.

В состоявшейся дружеской беседе приняли участие председатель палат Верховного Совета СССР А. П. Шитиков и Я. С. Нагасидинова, секретарь Президиума Верховного Совета СССР М. П. Георгидзе, депутат Верховного Совета СССР министр просвещения СССР М. А. Прокофьев, заместитель министра иностранных дел СССР В. М. Виноградов, заместитель заведующего отделом между-

народных связей Президиума Верховного Совета СССР С. А. Бондаренко.

Глава делегации Кондзи Фукунага передал приветствия от имени премьер-министра Японии и председателя палат японского парламента, поблагодарил за теплый прием, оказанный японским парламентариям в Советском Союзе.

(ТАСС.)

## Премьер-Министр Сингапура в Сочи

СОЧИ. 18. (Спец. корр. ТАСС). Находящийся здесь Премьер-Министр Республики Сингапур Ли Куан Ю и его спутники продолжали сегодня знакомиться с жизнью и достопримечательностями города-курорта. Гости совершили поездку по городу, побывали в санатории «Сочи», на курорте Мацеста,

## ТЕЛЕГРАММЫ ИЗ-ЗА РУБЕЖА

## НЕОБХОДИМЫ РЕШИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ

КОЛОМВО, 18. (ТАСС). Здесь опубликовано коммюнике о пленуме ЦК Коммунистической партии Цехословакии, который рассмотрел политическую обстановку в стране после выборов, состоявшихся 27 мая 1970 года.

В коммюнике говорится, что «Центральный Комитет считает победу на выборах объединенного фронта — «Шри ланка фронт парти», «Ланка сама самед парти» и коммунистической партии и образование правительства объединенного фронта серьезным политическим поражением иностранного империализма и внутренней реакции».

ПАРИЖ, 18. (ТАСС). Стечная борьба трудящихся охватила ряд центральных районов Испании, сообщает агентство ЮПИ.

Забастовки проходят в Мадриде и Гранаде, Барселоне и Сан-Себастьяне, Астурии и Гельве. В общей сложности, по данным на полдень 18-го августа, в стачечной борьбе приняло участие более 270 тысяч трудящихся. В одной Астурии за последние шесть месяцев было проведено 96 забастовок, в которых приняло участие 120 тысяч горняков.

Испанская печать пытается доказать, что аустейлион трудящихся несут, как правило, экономический характер. О том, что это далеко не так, говорят факты: убийство 21 июля трех рабочих-строителей в Гранаде привело в движение все трудовое население. Тысячи рабочих Мадрида, водителей Хикона, судостроителей Барселона, трамвайщиков Вильядо потребо-

вали от властей немедленного наказания виновных, предоставления свободы собраний и манифестаций.

ПАРИЖ, 18. (ТАСС). Коммунистическая партия Испании обратилась ко всем антифашистским силам страны с призывом поддержать забастовку стачечников рабочих Мадрида. Об этом сообщает газета «Коминтерн». В призыве КПИ указывается, что рабочие комиссии металлургов и трудящихся других отраслей промышленности Мадрида должны объявить забастовку в поддержку бастующих строителей.

Коммунистическая партия Испании призвала трудящихся, весь испанский народ решительно выступить за солидарные независимые профсоюзы, за право на забастовку, повышение заработной платы и освобождение всех политических заключенных, восстановление на работе уволенных рабочих.



# БРИГАДИР ПОЛУЧАЕТ ДИПЛОМ

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

До сих пор на голову не выхлещут хотя и давний, но поучительный случай. На заседании бюро райкома разбирали заявление о приеме в партию бригадира животноводческой фермы. На производстве трудился давно, считался неплохим работником. Справке: знаком ли ему хозяйство, что такое рентабельность? «Платит» наш бригадир. А ведь под его руководством целый коллектив, крупное хозяйство.

Этот случай заставил о многом задуматься. Нынешние колхозы и совхозы имеют по несколько тысяч гектаров земли, и в каждом из них порой до десятка населенных пунктов. А в этих поселках главные лица, ответственные не только за хлеб и молоко, но и за бытовые условия людей, их воспитание, — работники среднего звена. Отказался ли от работы? К кому идет с претензиями механизатор? К бригадиру. Не привнес ли на ферму своевременно силос. Кого ругает доярка? Заведующего. А если дома радость: новоселье или свадьба — ему почтенье место.

Руководители среднего звена ближе всего к людям. И, конечно, лучше других знают их нужды и запросы. От того, насколько крепка их связь с тружениками, во многом зависит и урожайность гектара, и стоимость центнера продукции.

Но чтобы умело управлять производством, мало одного опыта, одних трудовых навыков, надо еще иметь для этого соответствующее образование. Отвечают ли этому требования наши кадры? В ногу ли со временем идут они? Вот вопросы, над которыми задумался райком партии.

Четыре года назад, например, из 87 управляющих отделений, бригадиров, комбикомплексов бригад и заводских ферм лишь семь человек имели специальное сельскохозяйственное образование. И поправит это положение удалось не сразу. Прошло немало времени, прежде чем

разработанные и уже частично выполненные мероприятия дали ощутимые результаты. Теперь при подборе кадров среднего звена райком и партийные организации в первую очередь обращают внимание на образование и соответствующую подготовку работника. В то же время мы не сбрасываем со счетов и практиков, людей с богатым опытом и хорошими организаторскими способностями. Им оказываются помощь в получении необходимых знаний.

Искусство управления производством не всем дается легко, да и не сразу им можно овладеть. Поэтому организация систематической учебы кадров имеет первостепенное значение. В сентябре 1968 года в районе был создан учебный комбинат на базе Камешкирского профессионально-технического училища. В группу бригадиров тракторно-полеводческих бригад поступило 30 человек, а 24 стали осваивать профессию животноводов-механизаторов. Слушатели изучили технологию сельскохозяйственного производства, тракторы, комбайны. В программу были включены также вопросы экономики, организации труда. Год спустя состоялся первый выпуск бригадиров, а вышедшей зимой — животноводов. Все они успешно освоили профессию, прошли производственную практику в передовых хозяйствах. Сейчас большинство выпускников работает по специальности.

В районе открыт народный университет сельскохозяйственных знаний. На факультете экономики и передового опыта занимаются агрономы и зоотехники, бригадир и заводские фермеры. Для председателей колхозов, директоров совхозов, секретарей первичных партийных организаций создана школа хозяйственного актива.

Мы широко используем и такой путь подготовки кадров, как направление по рекомендациям партийных и советских

организаций лучших выпускников школ на учебу в вузы и техникумы. В высших и средних учебных заведениях за счет хозяйств уже учатся 65 человек. В прошлом году направлено еще 29. Многие работники сельского хозяйства учатся заочно.

Большое внимание обращаем на изучение передового опыта. Наши передовики производства побывали в ряде районов своей области, а также на Харьковские и Белгородские. Последи были не наспрашив. Так, ценный опыт по специализации и механизации в животноводстве уже использован в нескольких хозяйствах района.

Накануне полевых работ, как правило, проводим семинары руководителей колхозов, совхозов, секретарей партгоркомов, бригадиров и заводских ферм. Здесь предоставляется широкая возможность обменяться передовым опытом, ознакомиться с прогрессивными методами труда. Руководство семинарами возлагается на районный совет НОТ.

Какие же сейчас у нас кадры? Достаточно ли у них знаний, чтобы по-настоящему организовать выполнение программы дальнейшей интенсификации сельского хозяйства, выработки и реализации плана? Да, кадры есть. Но не все они имеют специальное образование. Улучшился качественный состав управляющих отделений, бригадиров и заводских ферм. Четверо из них имеют дипломы институтов, 13 окончили техникумы, а 54 — годичную школу при профтехучилище.

Как важно иметь в главе бригады или фермы специалиста, говорит хотя бы такой пример. Бригадиром комплексной бригады колхоза «Советская Россия» работает коммунист Б. Бычков, вдумчивый и заботливый руководитель, хорошо знающий производство. Он умело возглавляет коллектив, стремится выдвинуть в

практику все новое, передовое. Бригадир постоянно охотится на передовиков, советуется с ними по всем вопросам. Это позволяет коллективу на год и год наращивать темпы роста производства продуктов земледелия и животноводства. Значительно возросли валовые сборы картофеля, подсолнечника, кормовых культур. Специализируясь на откорме крупного рогатого скота, бригада увеличила производство мяса почти в два раза.

Порой о работе того или иного коллектива мы судим лишь по чисто производственным отношениям в коллективе, как руководители относятся к людям, всегда ли находят к ним общий язык? Раньше эти вопросы нередко выпадали из поля зрения партийных организаций. Теперь им придается первостепенное значение. Ведь от того, каковы отношения между людьми, зависит в значительной мере и производственные успехи коллектива.

Возросший уровень руководства колхозами и совхозами со стороны партийных организаций приносит свои результаты. В прошлом году мы получили по 16,8 центнера зерна с гектара, государству было продано вдвое больше хлеба, чем намечалось. Район впервые выполнил также поставку мяса, молока, яиц, шерсти.

Высокие обязательства взяты и на этот год. Чтобы справиться с ними, надо упорно трудиться. И тут многое зависит от кадров среднего звена. Ценным подспорьем в этом отношении оказался для нас постановление состоявшегося в конце прошлого года пленума обкома партии, который специально обсудил вопрос «О состоянии и мерах улучшения работы партийных организаций с руководителями колхозов и совхозов области». Исходя из его решений, мы внесли в свои мероприятия существенные коррективы, увеличили партийную прослойку в среднем звене.

Райком видит свою задачу в том, чтобы и впредь настойчиво готовить и учить кадры. По-прежнему проводятся партсобрания, где широко обсуждаются эти вопросы. В колхозах и совхозах разработаны перспективные планы обучения бригадиров, заводских фермеров, председателей колхозов, секретарей партгоркомов. Миссия руководителей среднего звена легла в основу составления структуры посевных площадей на этот год, схем заготовки кормов, а также наметки плана работ при специализации ферм.

И все же у нас еще много нерешенных проблем. Волнуется, в частности, такой вопрос. С каждым годом хозяйства получают все больше новой техники, растут объем работ по механизации трудоемких процессов в животноводстве, увеличивается масштабы сельского строительства. Возрастает, естественно, и потребность в квалифицированных кадрах. Наше профтехучилище за последние три года подготовило более 300 механизаторов. И все-таки в ряде хозяйств еще остро ощущаются их недостатки. Видимо, надо искать дополнительные пути подготовки механизаторов и сельских строителей.

Настала пора решить также вопрос об обеспечении хозяйства экономистами и бухгалтерами. В нашей области нет специальных высших и средних учебных заведений для подготовки этой категории работников. Нет такого факультета и при Пензенском сельскохозяйственном институте.

Кадр среднего звена — большая сила на производстве. Это самый многочисленный отряд руководящих работников села. А вот обобщается и пропагандируется их опыт недостаточно. О деятельности бригадиров, заводских фермеров мало пишется в сельскохозяйственных журналах. Порой бывает трудно найти специальную литературу, рассказывающую об опыте их работы с людьми и управлении производством.

Успех выполнения принятых обязательств решается в отделении, бригаде, на ферме. Вот почему на главе каждого такого подразделения должны стоять инициативные и решительные руководители, умелые организаторы и мастера своего дела.

В. МАРКИН.  
Первый секретарь  
Камешкирского райкома  
КПСС.

Пензенская область.

## «Электрические мосты» в горах

ДУШАНБЕ. 18. (Корр. «Правды» Г. Караваев). На подступах к горной вершине идет небывалая стройка. Здесь трудятся небольшие коллективы — всего два десятка людей. Это монтажники, механизаторы и электрики механизированной колонны № 50 «Среднеэлектрострой». Им предстоит проложить «электрический мост» через горы Южного Таджикистана. Вторая линия электропередачи свяжет в единую систему три энергетических центра республики — Яван, Головин и Нурек.

А когда вступит в строй все девять агрегатов Нурской ГЭС по 300 тысяч киловатт каждый, то мощность электростанций, связанных в одну энергосистему, возрастет в несколько раз.

...Вот из-за облаков вынырнул вертолет, несамостоятельный помощник строителей. За день он делает по несколько рейсов, доставляет строительные материалы, оборудование, продовольствие. Но есть грузы, которые не осилит и вертолет. Это шеститонные опоры электролинии. Перевозить их можно только наземным путем. Тут на помощь приходит мощный тягач и вертолет.

За три месяца они поставили на линию восемнадцать мачт. До конца года будет поставлено еще 24 электромачты.

## Дружба лесоводов и хлопководов

ТАШКЕНТ. 18. (ТАСС). Десять тысяч гектаров лесных полос будет заложено в Узбекистане в следующем пятилетии — и полтора раза больше, чем сейчас их имеется в республике. Об этом говорится в сообщении на собрании республиканского актива лесоводов.

Союз лесоводов и хлопководов дает замечательные результаты. Еще в недавнем прошлом в хозяйствах ряда районов не было ни одного гектара лесной полосы. Сейчас их охраняют лесные полосы.

Участники собрания поддержали инициативу Ташкентского механического лесхоза, принявшего высокие обязательства в честь XXIV съезда партии.

На собрании актив выступил кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК Компартии Узбекистана Ш. Р. Рашидов.

КОММЕНТИРУЕМ НОВОСТЬ

# Стекло полируют оловом

Пятсот лет назад люди научились полировать стекло. Тогда же появилось и зеркало. Но все эти пять веков менялись лишь приемы полировки, а принцип оставался прежним. Выравнивание поверхности, доводка ее до «оптической» точности осуществлялись механически. И вот только теперь произошла своеобразная революция — внедрена отечественная полировка.

На Воронежском стекольном заводе имени Горького только что введена в действие новая установка. Она принципиально отличается от известных оборудования. Весь процесс, начиная от подачи шихты в стекловаренную печь и кончая резкой готового стекла, полностью автоматизирован.

Вот как это выглядит. По сигналу начальника корпуса А. Матвеева операторы поднимают шибр. Отменная стекломасса

из печи устремилась в ванную расплава. Ее здесь ждет «сортир» — расплавленное олово. Слово «олово» по-английски означает «идеально». Идеальной чистотой поверхности расплавленного олова. Тут же и стали «заправлять» в индустриальный поток опытные стекловеды. Они, пользуясь специальными приспособлениями, устремили массу к отжигательному печу. Всего восемь минут потребовалось для того, чтобы впервые родившийся поток полированного стекла попал на рольники. Изменяя скорость его движения, можно получить стекло различной толщины — от 7,2 до 2,8 миллиметра.

Начальник цеха инженер Е. Жеребин дает пояснения:

— На расплаве олова стекломасса счет собственной тяжести и поверхностного натяжения приобретает нужную

форму. Ширина потока более трех метров. Но у стекла две стороны. Полируется и другая сторона. Тут работают высокая температура газовой среды. В комплексе это и есть оловяная полировка. Производительность труда в восемь раз выше, чем при механической обработке.

Инженер говорит о том, что новый комплекс пропускает за час более полутора тонны стекла отличного качества. Такая выработка была немиссией при старой технологии. Новый цикл способен дать полированное стекло столько, сколько его сейчас выпускают все заводы Российской Федерации.

Неусыпные и беспрестанные приборы следят за технологией на всем пути стекловидной ленты, задают режим ее движения, контролируют качество. Сложное хозяйство требует заботы. Следовательно, и людям надо расти.

Установка — это целый цех, а по сути дела завод внутри завода. Строители и монтажники за два года выполнили объем работ более чем на 30 миллионов рублей. Особенно отличился коллектив треста «Воронпортстрой».

Начало положено. Вслед за борскими первенцами подобные установки будут построены и на многих других стекольных заводах страны. Уже в ближайшие годы производство полированного стекла увеличится в несколько раз. Горьковчане в ознаменование XXIV съезда КПСС дали слово бороться на высоком техническом и организационном уровне освоить проективную мощность нового производства полированного стекла.

О. ПРОКОПЬЕВ.  
(Внеш. корр. «Правды»)  
г. Бор Горьковского области.

## После критики

СОБРАНИЯ ГОТОВЯТСЯ ЛУШЕ

4 августа с. г. в «Правде» было опубликовано письмо А. Кириллова «Услышать слово каждого», в котором сообщалось о серьезных недостатках в подготовке и проведении партийных собраний на Центральному научно-исследовательскому политехнику и опытно-заводу «НИИСтройдормаш».

Как сообщает Пушкинский горком КПСС Московской области, факты, приведенные в этом письме, соответствуют действительности. Бюро горкома КПСС осудило неадекватную практику подготовки и проведения собраний коммунистов подполковника и завода, строго указало секретариату партбюро Н. Сапунову на слабое руководство цеховыми организациями. Горком потребовал от бюро партийной организации подполковника и завода строго руководствоваться при подготовке и проведении партийных собраний. По сигналу начальника корпуса А. Матвеева операторы поднимают шибр. Отменная стекломасса

## РЕКОНСТРУКЦИЯ УСКОРЕНА

В Министерстве автомобильного строительства рассмотрены корреспонденция «Для благоустройства не причиняя», опубликованная в «Правде» 7 июля. Как сообщила редакция член комитета министерства И. Орлов, в выступлениях газеты правильно отражено положение со строительством новых объектов на Уральском автомобильном заводе.

Реконструкция предприятия здесь осуществляется в связи с переходом завода на новую модель грузового автомобиля. Потребовалось строить новые цехи и реконструировать существующие. Важнейшими объектами считаются прессово-вулканизаторный корпус, цех ковки чпуна, сварочный корпус и агрегатный цех.

Каково положение теперь? Прессово-вулканизаторный корпус и сварочный цех введены в эксплуатацию. Заключается строительство цеха ковки чпуна, он будет пущен в четвертом квартале нынешнего года. Из-за вынужденной переделки рабочих чертежей строительство нового агрегатного цеха несколько затягивается.

В настоящее время министерство утвердило новое проектное задание на дальнейшую реконструкцию Уральского автозавода. Принимаются меры к ускорению строительных работ.

В мае 1969 г. Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление об улучшении проектно-сметного дела в стране. Это важное решение направлено на то, чтобы создать все условия для выработки творческой инициативы инженеров-проектировщиков и архитекторов в ускорении жилищного строительства, улучшения эффективности капитальных вложений.

Что делается в отраслях индустрии и строительства для реализации этого важного решения? Известно, что даже самые лучшие проекты не всегда приводят к заданным целям, если они разработаны не так, как определены пути оптимального развития и размещения отраслей народного хозяйства и промышленности по экономическим районам и союзным республикам. Только за период с 1964 по 1969 год территориальные проектные организации Госстроя СССР отклонили около четырех тысяч заданий на проектирование предприятий, строительство которых не было обосновано. По тем же причинам из 15 тысяч проектов заданий, представленных на согласование, около двух тысяч было забраковано без каких-либо возражений со стороны заказчиков. Вот почему, начиная с 1971 года, решения о проектировании и строительстве предприятий могут приниматься только на основе схем развития и размещения производственных сил, а для крупных и сложных предприятий — на основе технико-экономических обоснований.

Проектирование понимается как новую ступень. Прежде всего заслуживает особого внимания разработанная Министерством статистической и инструментальной промышленности подробная схема

ма развития и размещения отраслей. В ее составлении участвовали все проектные организации министерства и 26 институтов Госстроя СССР. Они определили оптимальные мощности отдельных предприятий и общее количество их (около 150), объединили в группы по производственному признаку, подобрали территории, наметили создание общих производственных производств, хозяйств, инженерных сооружений и сетей и отобрали несколько типов зданий, наиболее полно отвечающих характеру производства. Такой «проект отрасли» служит значительную экономическую основу.

Опыт статистической оценки строительства в Госстроя СССР на специальных совещаниях с участием руководящих работников министерств.

Госплан СССР совместно с Госстроем СССР утвердил указания о составе, порядке разработки и утверждения технико-экономических обоснований проектирования и строительства крупных и сложных предприятий и сооружений. Эти работы будут выполняться за счет капитальных вложений, выделяемых министерствам и ведомствам СССР и союзным республикам. Раньше они финансировались из средств государственного бюджета и общегосударственных фондов. При общей стоимости проектов работ свыше миллиарда рублей в год на технико-экономические обоснования выделялось около одного миллиона рублей.

Заметное повышение эффективности капитальных вложений дает объединение проектных предприятий в промышленные узлы. В этой области накоплен некоторый опыт. Всего разработано и утверждено 211 схем генеральных планов промышленных узлов. В их состав входит 2,250 предприятий, имеющих примерно 22 миллиона рабочих. В соответствии с этими схемами уже осуществ-

ляется строительство 102 и проектирование 83 промышленных узлов. В результате использования преимуществ такого объединения сметная стоимость строительства снижается почти на миллиард рублей, а эксплуатационные расходы более чем на 100 миллионов рублей в год.

В октябре прошлого года Госстрой СССР провел в Бресте совещание по проектированию и строительству промышленных узлов. Были подведены итоги, определены основные задачи. После совещания приняты постановления, которые позволяют преодолеть недостатки, возникающие при одновременном проектировании объектов разного назначения, а также при выделении средств на долевое участие в строительстве и составлении планов подрайонных работ.

Важнейшие изменения, которые вносятся в практику проектирования промышленных предприятий, сводятся в основном к следующему. Проектные организации должны обеспечивать современный технический уровень и высокую экономическую эффективность проектируемых объектов на основе максимального использования новейших достижений науки и техники. Строительные и реконструируемые предприятия ко времени ввода в действие должны иметь хорошие технические показатели, обеспечивать наибольший прирост продукции на каждый затраченный рубль капитальных вложений. Крупные и сложные предприятия и сооружения рекомендовано проектировать по очереди с продолжительностью строительства (по нормам), как правило, не более 3—4 лет. Иначе при нынешних темпах технического прогресса проекты быстро стареют, их приходится перерабатывать, согласовывать и снова утверждать, затрачивая на это много труда и времени.

В необходимых случаях в проектах предусматривается расширяющее строительство и ввод в эксплуатацию экспериментальных лабораторий, опытных цехов и станков для исследований, отработки и внедрения новых технологий. В необходимых случаях предусматриваются опытные технологические процессы, оборудование, материалы и изделия.

Для выбора оптимальных решений проекты одного и того же предприятия со сложными технологическими процессами должны разрабатываться одновременно различными проектными организациями, что пока еще широко не применяется.

Заслуживает внимания весьма полезная творческая инициатива в области проектирования, проявленная работниками и руководителями промышленности высокоточного приборостроения. В целях ускорения ввода новых мощностей и значительного сокращения сроков окупаемости капитальных вложений предприятия этой отрасли проектируют и строят отдельные законченные блоками. По мере готовности блоки вводятся в эксплуатацию, последовательно увеличивается мощность, расширяется номенклатура изделий. Продукция выпускается уже на следующий год после начала работ, к моменту же завершения строительства последнего блока в эксплуатацию выходит около 80 процентов общей мощности предприятия.

В настоящее время десятки миллионов квадратных метров производственных площадей строятся с использованием железобетонных и металлических конструкций. Это ведет к большим

транспортным расходам и другим потерям. Вот почему большое внимание в ходе проектирования сейчас уделяется снижению веса зданий путем применения эффективных материалов для несущих и ограждающих конструкций.

Расширяется выпуск конструкций из профилированных стальных настилов с утеплителями, позволяющими уменьшить вес покрытий зданий в 6—8 раз.

Намного улучшается унификация проектных решений, создание каталогов и рабочих чертежей типовых строительных конструкций, деталей и узлов. Дело это многообещающее. Ежегодное снижение стоимости проектирования от применения типовых проектов, деталей и других готовых чертежей строительного каталога уже сейчас достигло 450 миллионов рублей.

Госстроем СССР с участием министерств и ведомств разрабатывается документ, в котором будет изложено о главном инженерном, главным архитектором проекта, положение о порядке присуждения премий Совета Министров СССР, уполномоченного государственного соревнования проектных и изыскательских организаций. Для ознакомления с новыми принципами проектирования составляется смет

проведено 23 семинара, в которых участвовало более десяти тысяч человек.

Продолжается процесс постепенного улучшения технико-экономических показателей проектов путем укрупнения единичной мощности отдельных агрегатов в установках, применения высокопроизводительного оборудования в проектных технологических процессах, экономичных объемно-планировочных параметров зданий в сооружениях, компактного решения гене-

# ПРОТОНЕВОЛЕ

В корпусет «Правды» пришла двоякая информация. С одной стороны, в молодой редакции по эксплуатации природного газа из Талинского района Г. Амбарцумян. Об этом сейчас не работают. Скажем сразу, что не по своей вине.

Начнем с истории Григория Саграгана.

Ижеван — один из красивейших уголков Армянской Республики. Дороги здесь горные, крутые. Только людям с сильным характером покоряются они. Саграган знает их, как свои пять пальцев.

Все шло нормально. Саграганом были довольны: он аккуратно выполнял свои планы, получал премии и поощрения. Но вот однажды он выскочил с несогласием с заводом гаражом Л. Хечяном по небольшому делу. Мало ли что может произойти в гараже? Владелец Саграган забыл о случившемся. Но Хечян не забыл, стал искать повод к обострению отношений, придало до начальника автоколонны тов. Варданяна, и он принял странное решение: или загвар ли водителю. Появился приказ об освобождении Саграгана от работы. Одно временно с документом о списании машины, якобы пришедшей в негодность, счастлив, что после подписания акта машина более года не сходилась с трассы.

Водитель Г. Саграган не мог усидеть. И впервые в своей жизни, оставив руль (работал водителем более тридцати лет), начал стучать в двери разных инстанций. Приказ об освобождении Саграгана от работы. Одно временно с документом о списании машины, якобы пришедшей в негодность, счастлив, что после подписания акта машина более года не сходилась с трассы.

После вмешательства вышестоящих организаций тов. Варданян издает приказ о приеме (?) Саграгана на работу вместо того, чтобы признать свою ошибку и восстановить водителя.

В дело вмешался Ижевский народный суд. Вынесенное решение: тов. Саграган восстановлен на прежнем месте работы. Но начальник упрямился, считая, что выполнение такого решения нанесет удар по престижу руководителя. В Верховный суд республики поступила кассационная жалоба администрации автопарка. Но я здесь пришла к выводу, что прав водитель, и оставил решение народного суда в силе. Теперь тов. Варданян вынужден был подчиниться. Саграгану даже предложили новую машину.

Но инновации этой возмущительной волокиты так и не наказаны, и нет никаких гарантий, что они вновь не допустят беззакония.

Теперь вторая история. Г. Амбарцумян поступил на работу в контору по эксплуатации природного газа, когда ему исполнилось восемнадцать лет. Его привлекала профессия слесаря. Скоро он стал квалифицированным специалистом. Его посылали во многие районы республики, где шла укладка газопровода. Он стал руководителем техники в Талинской конторе. Здесь-то и столкнулся с фактами, мимо которых не мог пройти равнодушно. Начальник конторы

Г. Амбарцумян поступил на работу в контору по эксплуатации природного газа, когда ему исполнилось восемнадцать лет. Его привлекала профессия слесаря. Скоро он стал квалифицированным специалистом. Его посылали во многие районы республики, где шла укладка газопровода. Он стал руководителем техники в Талинской конторе. Здесь-то и столкнулся с фактами, мимо которых не мог пройти равнодушно. Начальник конторы

Г. АРАКЕЛЯН.  
(Корр. «Правды»)  
Армянская ССР.

Е. Карапетян злоупотреблял служебным положением, попускал нарушения закона, грубо обращался с подчиненными. Амбарцумян рассказывал об этом в райкоме партии, прокуратуре. Все это он подтвердил письменно. Проверка показала: факты соответствуют действительности. И вот вопрос вынесен на рассмотрение заседания райкома. Второй секретарь райкома партии П. Хачатурян из выделенного отдела Г. Петросян при обсуждении этого дела внес предложение: начальнику конторы Е. Карапетяну объявить выговор.

Этим делом занималась и прокуратура. Но вдруг все изменилось. Дело в прокуратуре было прекращено. Амбарцумян осмелился от работы. Дескать, он не смог «сработаться» с Карапетяном.

Корреспондент «Правды» попросил высказать свое мнение председателю Верховного суда Армении А. Геворкян.

— К сожалению, все еще встречаются отдельные руководители, которые грубо нарушают трудовое законодательство. В народных судах нашей республики, — сказал Геворкян, — рассматриваются дела, связанные с нарушением закона и права гражданина, нам приходится иногда отменять приказы администрации, как необоснованные, и восстанавливать людей на работе.

Наиболее ретивых администраторов народные суды объявляют из собственного кармана оплачивать незаконно уволенным за вынужденные прогулы. Такой иск, например, был предъявлен директору ресторана Ереванского аэропорта за незаконное увольнение официантки. За нарушение трудового законодательства коллегия Верховного суда республики вынесла частное постановление о начале управления центральным судом.

Самое важное — не доводить дело до народного суда, на месте законно решить трудовой спор. Как правило, профсоюзные и другие организации именно так и поступают. Однако есть и такие профсоюзные комитеты, которые не хотят сориться с администрацией. Можно привести факты, когда даже после вторичного решения народного суда пострадавший не был восстановлен на работе.

Трудовые конфликты, как правило, должны разрешаться на предприятии. А если дело передано в суд — это уже надо рассматривать как чрезвычайное происшествие. Однако, как мы видим из приведенных примеров, в республике нередки случаи нарушения трудового законодательства администрацией и комитетов администраторов. Думается, что партийные комитеты должны строго выискивать с тех руководителей, которые без должного уважения относятся к советским законам.

Г. АРАКЕЛЯН.  
(Корр. «Правды»)  
Армянская ССР.

# СТРОЙКАМ — СОВЕРШЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

ПОСЛЕ РЕШЕНИЯ. ЧТО СДЕЛАНО?

В мае 1969 г. Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление об улучшении проектно-сметного дела в стране. Это важное решение направлено на то, чтобы создать все условия для выработки творческой инициативы инженеров-проектировщиков и архитекторов в ускорении жилищного строительства, улучшения эффективности капитальных вложений.

Что делается в отраслях индустрии и строительства для реализации этого важного решения? Известно, что даже самые лучшие проекты не всегда приводят к заданным целям, если они разработаны не так, как определены пути оптимального развития и размещения отраслей народного хозяйства и промышленности по экономическим районам и союзным республикам. Только за период с 1964 по 1969 год территориальные проектные организации Госстроя СССР отклонили около четырех тысяч заданий на проектирование предприятий, строительство которых не было обосновано. По тем же причинам из 15 тысяч проектов заданий, представленных на согласование, около двух тысяч было забраковано без каких-либо возражений со стороны заказчиков. Вот почему, начиная с 1971 года, решения о проектировании и строительстве предприятий могут приниматься только на основе схем развития и размещения производственных сил, а для крупных и сложных предприятий — на основе технико-экономических обоснований.

Проектирование понимается как новую ступень. Прежде всего заслуживает особого внимания разработанная Министерством статистической и инструментальной промышленности подробная схема

ма развития и размещения отраслей. В ее составлении участвовали все проектные организации министерства и 26 институтов Госстроя СССР. Они определили оптимальные мощности отдельных предприятий и общее количество их (около 150), объединили в группы по производственному признаку, подобрали территории, наметили создание общих производственных производств, хозяйств, инженерных сооружений и сетей и отобрали несколько типов зданий, наиболее полно отвечающих характеру производства. Такой «проект отрасли» служит значительную экономическую основу.

Опыт статистической оценки строительства в Госстроя СССР на специальных совещаниях с участием руководящих работников министерств.

Госплан СССР совместно с Госстроем СССР утвердил указания о составе, порядке разработки и утверждения технико-экономических обоснований проектирования и строительства крупных и сложных предприятий и сооружений. Эти работы будут выполняться за счет капитальных вложений, выделяемых министерствам и ведомствам СССР и союзным республикам. Раньше они финансировались из средств государственного бюджета и общегосударственных фондов. При общей стоимости проектов работ свыше миллиарда рублей в год на технико-экономические обоснования выделялось около одного миллиона рублей.

Заметное повышение эффективности капитальных вложений дает объединение проектных предприятий в промышленные узлы. В этой области накоплен некоторый опыт. Всего разработано и утверждено 211 схем генеральных планов промышленных узлов. В их состав входит 2,250 предприятий, имеющих примерно 22 миллиона рабочих. В соответствии с этими схемами уже осуществ-

ляется строительство 102 и проектирование 83 промышленных узлов. В результате использования преимуществ такого объединения сметная стоимость строительства снижается почти на миллиард рублей, а эксплуатационные расходы более чем на 100 миллионов рублей в год.

В октябре прошлого года Госстрой СССР провел в Бресте совещание по проектированию и строительству промышленных узлов. Были подведены итоги, определены основные задачи. После совещания приняты постановления, которые позволяют преодолеть недостатки, возникающие при одновременном проектировании объектов разного назначения, а также при выделении средств на долевое участие в строительстве и составлении планов подрайонных работ.

Важнейшие изменения, которые вносятся в практику проектирования промышленных предприятий, сводятся в основном к следующему. Проектные организации должны обеспечивать современный технический уровень и высокую экономическую эффективность проектируемых объектов на основе максимального использования новейших достижений науки и техники. Строительные и реконструируемые предприятия ко времени ввода в действие должны иметь хорошие технические показатели, обеспечивать наибольший прирост продукции на каждый затраченный рубль капитальных вложений. Крупные и сложные предприятия и сооружения рекомендовано проектировать по очереди с продолжительностью строительства (по нормам), как правило, не более 3—4 лет. Иначе при нынешних темпах технического прогресса проекты быстро стареют, их приходится перерабатывать, согласовывать и снова утверждать, затрачивая на это много труда и времени.

В необходимых случаях в проектах предусматривается расширяющее строительство и ввод в эксплуатацию экспериментальных лабораторий, опытных цехов и станков для исследований, отработки и внедрения новых технологий. В необходимых случаях предусматриваются опытные технологические процессы, оборудование, материалы и изделия.

Для выбора оптимальных решений проекты одного и того же предприятия со сложными технологическими процессами должны разрабатываться одновременно различными проектными организациями, что пока еще широко не применяется.

Заслуживает внимания весьма полезная творческая инициатива в области проектирования, проявленная работниками и руководителями промышленности высокоточного приборостроения. В целях ускорения ввода новых мощностей и значительного сокращения сроков окупаемости капитальных вложений предприятия этой отрасли проектируют и строят отдельные законченные блоками. По мере готовности блоки вводятся в эксплуатацию, последовательно увеличивается мощность, расширяется номенклатура изделий. Продукция выпускается уже на следующий год после начала работ, к моменту же завершения строительства последнего блока в эксплуатацию выходит около 80 процентов общей мощности предприятия.

В настоящее время десятки миллионов квадратных метров производственных площадей строятся с использованием железобетонных и металлических конструкций. Это ведет к большим

транспортным расходам и другим потерям. Вот почему большое внимание в ходе проектирования сейчас уделяется снижению веса зданий путем применения эффективных материалов для несущих и ограждающих конструкций.

Расширяется выпуск конструкций из профилированных стальных настилов с утеплителями, позволяющими уменьшить вес покрытий зданий в 6—8 раз.

Намного улучшается унификация проектных решений, создание каталогов и рабочих чертежей типовых строительных конструкций, деталей и узлов. Дело это многообещающее. Ежегодное снижение стоимости проектирования от применения типовых проектов, деталей и других готовых чертежей строительного каталога уже сейчас достигло 450 миллионов рублей.

Госстроем СССР с участием министерств и ведомств разрабатывается документ, в котором будет изложено о главном инженерном, главным архитектором проекта, положение о порядке присуждения премий Совета Министров СССР, уполномоченного государственного соревнования проектных и изыскательских организаций. Для ознакомления с новыми принципами проектирования составляется смет

проведено 23 семинара, в которых участвовало более десяти тысяч человек.



## НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

## В ЕЩЕ ГОЛУБОГО ОГНЯ

«Газифицировать не менее 1.000 городов и населенных пунктов городского типа».

(Из Директивы XXIII съезда КПСС).

Чабан Чингиз Жамалов спустился с гор — и прямо к колодезному газопроводу. А у того неужели: опоздал послать машину на обменный пункт, задержал отпарку баллонов в горы. Обругав чабан газопровод шайтаном, помчался с жалобой в райком.

Чабан — главная фигура в Киргизии, покоривший его обиды. Дождет и до Совета Министров республики, и до ЦК. Главный инженер треста «Союзкиргизгаз» Владимир Войтук рассказывает о подобных случаях с довольной улыбкой. А чему, собственно, радоваться? Вот чему: к началу этой пятилетки на отгонных пастбищах были газифицированы лишь 154 домика, палатки и юрты, и всякое было еще недавно. Отказались от газа чабан. Тысячи лет ходили они по этим горам, долинам, высоким сыртам. Там не растет порой ни дерева, и труднее, чем сторожить овец и пасти их, было иногда найти пук хвороста. И все же, по древней привычке к волюному костру, не выходя из «воздушных», невнятных оговорок, палатки, из которых вырывалось, гудя, слово нетер в устье, голубое пламя величаво и горело. Говорили: «Чтобы приготовить бешбармак, нужен огонь до неба. А как сжарить барана на этом маленьком костре? Разве только скляпнуть пшалу чаю...».

Мы проехали с Войтуком по Киргизии тысячу километров. О чудесах газификации в республике можно рассказывать часами. Но пока отметим лишь, что на сегодня здесь газифицировано 161.811 городских квартир в 127.804 сельских. Соответствие это составляет 57,5 и 30,5 процента. Что касается юрт, то их снабжено газом около 15 тысяч, то есть почти все. Оттого и улыбка Войтуку, что чабан без газа теперь — ни шагу...

Чингиз Жамалов снова уехал в горы. Уехал, перекинув через спину коня два тяжелых стальных «бурдюка», наполненных быстрым и жарким огнем.

Природный газ — молодой вид энергетического сырья. Он производится бурением уми ученых техников всего мира. За газ теперь буквально хватаются все страны. Не нашедшие его у себя на суше, ищут газ на океанском дне, стремятся заполнить его у других. Создана мощная газовая промышленность в ряде государств. Существует Всемирная газовая ассоциация. Собираются международные конгрессы по газу. Последних из них состоялся в июне в Москве. Как когда-то железные дороги, телеграфные, радио- и электрические стрелительные оповесили земной шар, так теперь его во всех направлениях пересекают сотни тысяч километров подземных труб газопроводов — внутренних, междугосударственных, трансконтинентальных.

Но вот первый парадокс: газ, кающийся таким привычным на кухне, знакомый чабану и оленеводу, металлургу и строителю, животноводу в агроному, газ, ставший для нас роскошью, а для необходимых компонентом жизни, оказывается, еще не познав, не впряжась в работу до конца. В институтах, лабораториях мира исследователи колдууют над удивительным голубым костером — еще не разгаданы тайны газового факела, его «физический». Конструкторы, инженеры ломают головы, разрабатывая новые типы сжигающих устройств, горелок, печей, чтобы с их помощью как можно меньше «отоплять» атмосферу, потребить газовый потенциал с максимальным КПД. Технологи изменяют производственные процессы и метают о промышленных циклах и комплексах, где тепловые ресурсы нового энергосистемы не выбрасываются вон после однократного потребления, а используются комплексно, ступенчато. Словом, новичок завязал крепкий узел проблем, под стать загадкам электричества.

В этом нет ничего удивительного. Так было всегда, со всяким топливом. Сжигая в печах дрова, люди использовали лишь малую часть их тепловой энергии. Уголь долго горел в тех же «дровяных» топках и котлах. Понадобились целые науки, десятки институтов, создание новых сложных производств, — годы, чтобы научиться извлекать из него не только большую часть энергии, но и получать много другое. И прежде чем в двигателях автомобилей, самолетах, теплоходах зажглись «чистые», высококалорийные производные нефти, ушли десятилетия — трудная полета поисков рационального ее использования

и целая эпоха принципиально новых способов потребления ее энергии, эпоха моторов.

Природный газ сегодня — самый прогрессивный вид топлива. Некого винить, что мир оказался «не готов» к его нашествию, что мы переживаем сейчас время так называемого принудительного использования газа, ибо вынуждены применять его на имеющихся, не соответствующих возможностям новизны старой технологии основе, неся как бы «заплачиваемые» потери. Вот почему ученые, специалисты спешат. Они понимают: в увеличении мощи энергетик — главного двигателя экономики и научно-технического прогресса — выигрывает, в частности, и тот, кто осуществит наиболее разумную газификацию, кто решит связанные с ней технические проблемы быстрее, удачнее и раньше, чем газовые кладовые окажутся оскудевшими.

Уходящая пятилетка несомненно войдет в историю страны как время невиданной в истории бурной газификации. В эти годы выросла, развилась и крепко встала на ноги советская газовая индустрия — новая, самостоятельная отрасль, столь же могучая и серьезная, как металлургия, электроэнергетика или машиностроение.

Мы позже других вступили на путь газификации, и в этом не наша вина: нам достались в наследство недра, покрытые тайной. В пятьдесят восьмом году мы добывали всего 29,9 миллиарда кубометров газа. В текущую пятилетку страна вступила со 129 миллиардами, а закончить его, добыть 200, укрепившись в звании второй газовой державы мира. Достичь добычу до такого уровня всего за десять лет, а в последние годы создавать новую мощную отрасль индустрии — это не гигантский рывок, не подвижки народа! Но пятилетка принесла еще один немаловажный итог. Начиная с 1961 года, в два раза уменьшился расход газа на душу населения, чем США, а теперь ушли вперед, стали первыми в мире.

Несколько интересных цифр. На сегодня в стране проложено 70 тысяч километров магистральных, 56 тысяч городских и 9 тысяч внутрипромысловых труб. Доля газа в топливном балансе СССР достигла 20 процентов, и четыре пятых его потребляется промышленностью. Одновременно пятилетка характеризовалась массовым выпуском бытовой газовой аппаратуры — в среднем ее поставилось до 2,7 миллиона штук в год. И это понятно. Ведь газ получил не тысячи, как намечалось Директивой XXIII съезда КПСС, а 1,216 новых городов и поселков городского типа — Нижний Тагил, Фрунзе, Ашхабад, Смоленск, Евпатория, Первоуральск, Клин, Абовия, Ейск, Йошкар-Ола, Троицк, Нурок и сотни других. Кроме того, газифицировано 36.000 сел (к 1966 г. было лишь 2.400). А всего газ в квартирах имеют теперь 103 миллиона советских людей.

Вспомним геологов Тюмени и Коми, Якутии и Украины. Строители огненных рек Средняя Азия — Центр и Бура — Урал, магистраль «Северное сияние». Помню, как, утопая в грязь, бурили новые скважины, тянули к ним пугающую коллекторов сеть. Как тащили тяжелые трубы плетью по дну Волги, Дни, Днепра. Возводили сотни компрессорных станций (цельные заводы!) в тайге и пустыне. Проводились сквозь пучину городских коммуникаций, чтобы дотянуть живительный огонь до заводов и фабрик, до каждой котельной, столовой, прачечной, квартиры. И как возводили в стране почти сотни газополитических станций, строили емкостями, отливали баллоны, чтобы туго, где нет газа, не мог бы быть магистралью провоза податливого газа в стальной «чупаковке» — в дальние поселки и села, в горы Памира, в тундру Ямала... Все это сделали люди, энтузиасты, герои газовой целины. Благодарность стране, партии и народу увековечив их труд.

Потому что газ — это благо. Он дает огромную экономическую выгоду, средства и ресурсы, резко повышает производительность и революционизирует облик хозяйства, характер труда, санитарные условия пещей, городов, квартир. Вот лишь некоторые данные. Каждая тысяча кубометров газа — это 10-20 стальных баллонов и прокатом — 5-10, в машиностроении и промышленности котельных — 5 рублей экономии. Если учесть, что с участием газа у нас выплавляется четыре из пяти тонн чугуна и каждая тонна чугуна мартовской стали легко увидеть, что он уже сберечь многие и многие миллиарды рублей. А вслед за экономией на производстве приходит более высокая

культура, чистый воздух: ликвидируются топливные склады, дровяные и угольные хозяйства, их огромная обслуга, люди избавляются от извечной пыли и копоти.

Через два часа после того, как во Фрунзе пришел газ, на нем заработали три котельные ТЭЦ. Воздух в городе посвежел, а когда вся ТЭЦ перейдет на газ, 60 тонн угольной пыли и гаря, которые она обрушивала на его улицы, исчезнут навсегда. Владимир Войтук долго показывал и рассказывал, что дает предпринимать, население республиканского газа. Он работает на заводах, в котельных, режет и плавит металл, печет хлеб, сушит штукатурку, древесную стружку, фрукты, табак. Каждый семья за счет того, что ей не надо теперь заботиться об угле и дровах, выигрывает 65 рублей в год.

На птице- и свиноводческих, в тепличных и в индустриальных газовых горелках. Они резко повышают яйценоскость кур, приносят поросат и телат. Газ уничтожает на фермах сырость, вредные микробы и таким образом борется с болезнями. В совхозе «Джангир-Джер» мы наблюдали огневую культуру — с помощью разнообразных тракторных и ручных горелок газ велел сплошную и выборочную борьбу с сорняками, обдавая смертоносным жаром и обезвреживая их семена. Родился новый термин — термоботаника. И уже, конечно, чабан варит свой бешбармак на газовом таганке с усиленной горелкой и на аппаратах «Тань-Шань» или «Комбайн», от баллонов которого можно зарядить и газовую лампу, и фонарь. И все это — в Киргизии, всего пять лет назад вавшей массовой газификации.

Ее чудеса на этом не кончатся. Газ трудится еще и в орошающих системах и в цитрусовых полях, в теплицах и при выращивании сельскохозяйственных культур — парниковых. И по Москве уже ходят тысячи автомашин на сжиженном газе — из их выхлопных труб вылетает не вредоносная гарь, а чистая двуокись углерода, та самая, которую выдыхаем и мы...

Итак, успехи есть, и немалые. Еще более грандиозные задачи, перспективы. Их множество. Но есть главное, решающее, без которых дальше двигаться будет трудно. В преддверии XXIV съезда партии специалисты, горячо споря, обсуждая, ругая и хваля, пытались, назвали и такую: необходимо заложить свои специализированные заводы по производству целого ряда типового, унифицированного газо-печного оборудования, чтобы ликвидировать в этом деле кустарщина, разброд. В самые ближайшие годы нам потребуются тысячи, десятки и сотни тысяч термических, нагревательных, закалочных и других газовых печей, теплообменников, котлов, горелочных устройств, в том числе автоматических. И следовательно, это предстоит столь же решительно и быстро, как мы, к примеру, переводили транспорт на электро- и теплотягу.

И еще: настала не только пора, но и время уже и немалые материально-технические возможности похитить широкую борьбу с потерями топлива, газа, во всяком случае, серьезно сократить разрыв между началом нефтедобычи и строительством газоборочных сетей, станций и заводов. Поставить попутный газ на службу советским людям — это и задача, и призыв, и вопрос нашей технической чести.

Газ — топливо настоящего и будущего. Вот почему партия, правительство уделяют новой столь большое внимание. Грандиозное восхождение советской газовой индустрии красными строками будет записано в биографию страны. Мы уже привыкли, что простым поворотом выключателя в цехах и двигателях, в турбинах и цементных печах, в кузницах и на кухнях зажегся волшебное голубое костре и жаркий огонь, точно так же, как зажегся электрический свет. И мы нетерпеливы. Мы хотим, чтобы это чудо было доступно всем.

Как будет. Идут по пескам Каракумов, по болотам Буктыла, по степям Оренбуржья газопроводы. Уходят в недра сверхмощные скважины на Приобском Севере. Едут в Ухту в Печору, в Лабитанги и Надам широкие трубы — будущие русла главной огненной реки государства. Оттуда, из тюменской тундры, которой не принадлежит статус котельной державы, по стальным горловинам во все уголки страны мощным потоком пойдет эта река и разобьется на миллионы больших и малых огней от края до края. Так будет!

А. МУРЗИН.  
(Спец. корр. «Правды»)  
Колл. АССР — Фрунзе —  
Москва.

## ПОСЛЕДАМ ВОИНЫ

ЧЕТЫРЕ с лишним года продолжалась серия передач Эстонского телевидения о Великой Отечественной войне «Сегодня 25 лет назад». На голубом экране вышло 313 рассказов о выдающихся сражениях и беспримерных подвигах советских людей.

Авторский коллектив во главе с комментатором Вальдо Пантом побывал на местах важнейших боев — под Москвой, в Волгограде, в Бресте, Одессе, Севастополе, Ленинграде, в Будапеште, Праге, Берлине и других городах. В воспоминаниях очевидцев и документальных фильмах, в которых советский народ и его славная армия сокрушили немецкий фашизм.

В передачах приняли участие бывшие командующий Черноморским флотом адмирал Филипп Октябрьский, Герой Советского Союза полковник Людвиг Курст, танки которого в числе первых вошли в Берлин и Прагу, многие бывшие воины Эстонского гвардейского стрелкового корпуса и его командир генерал-лейтенант Лембит Пярн. Среди трехсот с лишним человек, которые выступили на голубом экране, были разведчики, партизаны, узники гитлеровских лагерей смерти.

Телеобъектив запечатлел многих отважных сынов эстонского народа. Зрим

тели тепло отзывались о передаче, рассказавшей о Регинальде Рентере, который помог в 1942 году спасти рукописи Михаила Шолохова; об активном борце фашистского Сопротивления — бывшем жителе города Тарту Борнсе Вильде и многих других.

Передачи, в которых нашли яркое отображение великий подвиг советских людей в борьбе за свободу и независимость социалистического Отечества, их массовый героизм в тылу и на фронте, заслужили высокую признательность зрителей.

И. РЕЯДИ.

(Корр. «Правды»)

г. Таллин.

## КРЕПКИЕ КОРНИ

СРЕДИ КНИГ

У нас в стране ныне и plenty несколько видных мастеров поэзии, пишущих на языках малочисленных народов. Среди них — калмыцкий поэт Давид Кугультинов, чей двухтомник избранных произведений недавно выпущен в свет издательством «Художественная литература».

Корни поэзии Кугультинова глубоко ушли в почву родного фольклора, он черпает свое вдохновение из жизни народа. В своем творчестве Кугультинов постоянно опирается на опыт великой русской и мировой поэзии. Он умеет учиться. А это большое искусство и благо. Без этого ни один художник не сможет достичь значительных успехов.

Прочитав двухтомник Кугультинова, я еще раз убедился в том, что цельность — одно из важнейших качеств его поэзии. О моем калмыком соборе не скажешь, что он жил легко. Тем большей подлинностью, убедительностью веет от его оптимизма и жизнелюбия. Он — поэт стойкости и благородства, прозорливый и правдивый.

Всегда и везде оставаясь человеком — вот credo Кугультинова. Разве не об этом говорят строки из его стихотворения «Ленини»:

Не в том ли смысл высокого пути,  
Чтоб быть во всех поступках  
Человеком,  
Но всех других делами  
Превзойти,  
Но разумом возвыситься  
Над всем,  
И постигать — в чем смысл  
Вечной жизни,  
Быть человеком — не переставать.  
Этот мотив высокой чело-

вечности проходит через многие стихи поэта.

Кугультинов, как каждый истинный художник, горячо заинтересован в счастье людей. Действительность, мысли и чувства современников, их труд и радости, надежды и тревоги входят в его поэзию мощно и естественно. Потому он и стал современным поэтом в истинном смысле слова, поэтом-реалистом, продолжателем лучших традиций предшественников, отвергая всякие формалистические выкрутасы.

Давид Кугультинов — мастер философской лирики, пронизанной большой мыслью. И он также сдал целый цикл крупных поэм, составивших вторую том его сочинений, поэм, в которых слились глубина содержания, серьезная мысль, самобытная образность, связанная с фольклором, и энциклопедическая. Хотелось назвать поэмы «Песнь чудесной птицы», «Сар-Гере», «Повелитель», «Время», «Мойбицкий узник». Эти произведения, рисующие широкие картины народной жизни, — несомненная удача поэта.

Нельзя не сказать доброе слово о переводчиках произведений Кугультинова, сделавших калмыцкие стихи достоянием широких читательских кругов. Тут особенно хочется отметить работу Юрию Нейман, давшей творчеству на русском языке многим стихотворениям и поэмам Кугультинова.

Кайсын КУЛИЕВ.

## Награды Родины

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 18 сентября за заслуги в развитии советского театрального искусства и в связи с семидесятилетием со дня рождения народного художника СССР, главного художника Государственного академического Малого театра Союза ССР Волкова Борис Ивановича награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 18 сентября за заслуги в развитии народного образования и в связи с пятидесятилетием со дня рождения президента Академии наук Таджикской ССР Асимова Мухамед Сайфитдиновича награжден орденом Трудового Красного Знамени.

За заслуги перед Коммунистической партией и Советским государством и в связи с пятидесятилетием со дня рождения Указа Президиума Верховного Совета СССР первый секретарь Павлодарского обкома Компартии Казахстана тов. Бураев Иман Михайлович награжден орденом Трудового Красного Знамени. (ТАСС).

## Высокие звания

За большие достижения в развитии советского изобразительного искусства Указом Президиума Верховного Совета СССР почетное звание народного художника СССР присвоено художнику Кутателадзе Аполлону Карамановичу.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 18 сентября за большие достижения в развитии советского изобразительного искусства почетное звание народного артиста СССР присвоено художнику Момсенко Евсею Евсевичу.

Указом Президиума Верховного Совета СССР за большие достижения в развитии советского музыкального искусства почетное звание народного артиста СССР присвоено виртуозу-клавирному солисту оперы Государственного академического театра оперы и балета Литовской ССР, (ТАСС).

## ПОКАЗЫВАЮТ ДВЕРИ ФИРМ

КНИВ, 18. (Корр. «Правды» О. Гусев). В огромном элитном здании из стекла и металла разместились экспонаты откровенно выставляли «Механизация производственных процессов в животноводстве».

— Такой крупной тематической экспозиции в нашей стране еще не было, — рассказывает директор выставки А. П. Светайло. — Ее экспонаты, прибывшие из 21 страны — Австрии, Болгарии, Венгрии, Швеции, Польши, Югославии, Великобритании, Японии и других, занимают 12 тысяч гектаров. Более 200 фирм, крупнейших научных объединений и организаций привели в столицу Украины самые последние новинки — машины и аппаратуры для переработки продуктов животноводства, коров.

Конечно, узок пока круг нашей деятельности, ничтожно мало проблем позволяем мы себе обследовать и изучать. Но даже это немногое приносит нам пользу в работе. — Итак, попробуем рас-

## Конкурс «Правды»

В. ВОРОДИН (г. Горький). В РОДНОМ ЦЕХЕ. (Ветеран труда, зачинатель стихотворения движения в машиностроении А. Х. Бусмил (слева) беседует с мастером службы энергетики второй кузницы Горьковского автозавода В. П. Савиным).

## ОТКРОЙ СЕБЯ, НЕ ДАГОГ!

## РАЗГОВОР В УЧИТЕЛЬСКОЙ

Действенная сила педагогического труда формируется в творческой лаборатории учителя. Ее «базис»: письменный стол, лампа, книги, газетные вырезки, подшивки журналов, годами накопленный методический материал, поурочные планы и конспекты, может быть, педагогические дневники, библиографическая картотека. И непременно — стопки ученических тетрадей.

Пропустив нас вперед, внешне очень обыкновенная, «невиданная» учительница вошла в класс. И... преобразилась: стала словно моложе, выше ростом, похорошела. Пятиклассники, забыв о присутствующих, тинули руки, а то и, не дожидаясь позволения, вступили в общий разговор о сложной судьбе Герасима, героя тургеневского «Муму».

Учительница увлеченно слушала их и с такой живостью задавала вопросы, будто они возникали вот сейчас, а не были продуманы заранее. Композиция урока отличалась стройностью. Каждая из 45 минут использовалась очень эффективно. Урок был проведен так мастерски, что и не видно было мастера. Как это удалось сделать?

Теперь, когда переход на новые школьные программы неизбежно требует от каждого учителя больше творческой активности, педагогического новаторства, вопросы психологии труда учителя настоятельно просятся в повестку дня.

Между тем до сих пор в педагогической психологии центром всех исследований и открытий пока является ребенок, ученик. И это понятно. Но, вернувшись, настала пора сделать предметом изучения педагогической психологии самого учителя. Ибо, как известно, обучение и воспитание — процесс двуединный и взаимобратный. Чтобы активно влиять на формирование личности ребенка, педагогу необходимо прежде всего познать и совершенствоваться самому.

Первые робкие шаги в этой области дерзнули совершить люблинские педагоги. В школе № 50 имени А. С. Макаренки создали на общественные нужды психологическую лабораторию по изучению труда учителя. Методами наших исследований является анкетирование, наблюдение за работой товарищей и непосредственное самонаблюдение в различных естественных педагогических ситуациях (главным образом на уроке) и в ходе специально поставленных экспериментов. Мы решили изучить вопросы рабочего самочувствия учителя, его самонаблюдения как эффективного средства повышения педагогической квалификации, проследить, как в учителе рождается Учитель.

Конечно, узок пока круг нашей деятельности, ничтожно мало проблем позволяем мы себе обследовать и изучать. Но даже это немногое приносит нам пользу в работе. — Итак, попробуем рас-

крыть действие закона борьбы и единства противоположностей в общественной жизни, — и учительница Н. Т. Лагунова вызвала ученика.

Далеко не прилежный десятиклассник Юрий К., что называется, «попытал» примеры его были примитивны, причинно-следственную связь между фактами установить он не мог. Учительница досадливо закусила губу, нервно заборманила по столу пальцами.

Еще был Урок начался интересно, ребята, казалось, с увлечением постигают ту истину, что законы философии общи для всех наук. Надежда Тихонова приводила примеры из физики, химии, биологии, математики. Ученики доверяли ее рассуждениям, сами делали выводы... И вдруг этот Юрий! Она раздраженно смотрела на него. Сидел же он у доски, проносил свое замечание, и прости-прощай непринужденность, общая заинтересованность, которые так хорошо цементовали беседу... Вел Считай, урок не вышел. Жаль... Но нет. Вот учительница подошла к парте Юрия и оживленно спросила:

— В таком случае выходя, что победа Октябрьской революции не была следствием объективных предпосылок? — Как же? — возмущенно заборманила парню и ринулся в наступление. — А борьба антагонистических классов? Конфликт между производственными силами и производственными отношениями?

Учительница обрадованно закивала, ребята поддержали Юрия, и урок, не потеряв своего накала, пошел дальше.

Об этом факте «самообузданная» Надежда Тихонова рассказывала потом нам, коллегам по лаборатории. Поинтересовались, а просто припустила себя последовать одной из психологических рекомендаций: в момент нарастающего раздражения как бы со стороны посмотреть на себя. Вот я и посмотрела. Картина оказалась неприглядной: ах, шуршало. Бр!.. Стали искать выход. Попробовала вызвать ученика на спор. И результат — его ответ состоял из...

Добрым, что наши исследования обнаружили парадоксальность «закономерности». Оказалось, что гораздо тщательнее и чаще педагоги анализируют свои неудачные уроки. Из каждого случая опрошенных учителей только два фиксируют удачу, ставят цель являться основными успешной работы.

Понятно, что недостатки, промахи в работе вызывают беспокойство, раздумья, стремление избавиться от них. Это все естественно и полезно. Но зато какой ущерб самому учителю и делу накопления передового педагогического опыта приносит пренебрежение, а стало быть, и забвение учительского новаторства и мастерства!

При изучении влияния внутреннего настроя педагога на психологическое состояние учащихся мы выявили совершенно противоположное отношение учителей и учащихся к... юмор. Древние философы говорили: «Юмор — мудрость жизни». В педагогическом деле подлинное мастерство воспитателя А. С. Макаренки связывалось с жизнелюбием, беззлобностью, оптимизмом. «Мажор. Я ставлю по главу угла это качество», — писал он. — Постоянная бодрость, пикантные сумрачные лица, выходящих из школы, постоянная готовность к действию, радужное настроение, именно мажорное, веселое, бодрое настроение...

Большинство ребят, отвечая на вопросы анкеты, что более всего мобилизуют их силы при изучении трудного материала на уроке: 1) Четко поставленная задача; 2) Точное замечание; 3) Простичный непринужденность, общая заинтересованность, которые так хорошо цементовали беседу... Вел Считай, урок не вышел. Жаль... Но нет. Вот учительница подошла к парте Юрия и оживленно спросила:

— В таком случае выходя, что победа Октябрьской революции не была следствием объективных предпосылок? — Как же? — возмущенно заборманила парню и ринулся в наступление. — А борьба антагонистических классов? Конфликт между производственными силами и производственными отношениями?

Учительница обрадованно закивала, ребята поддержали Юрия, и урок, не потеряв своего накала, пошел дальше.

Об этом факте «самообузданная» Надежда Тихонова рассказывала потом нам, коллегам по лаборатории. Поинтересовались, а просто припустила себя последовать одной из психологических рекомендаций: в момент нарастающего раздражения как бы со стороны посмотреть на себя. Вот я и посмотрела. Картина оказалась неприглядной: ах, шуршало. Бр!.. Стали искать выход. Попробовала вызвать ученика на спор. И результат — его ответ состоял из...

жизни расслабиться, дать отдохнуть первым...

Но что это? Ребята, обычно не энергичные, трудолюбивые, работают вяло, нехотя. Учитель прикрикнул: трудное задание? Нет, нормальное. На предыдущем уроке класс показал, что этот материал усвоен неплохо. Так что же им мешает? Тогда-то это его расслабленность разливается по классу, захватывает одну парту за другой.

Нельзя поддаться усталости, надо самому включиться в работу. И вот учитель наклонился над тетрадкой одного восьмиклассника и похвалил оригинальный ход мысли.

«Проверь репенел!» Подсел к слабому ученику, чуть подтолкнул, да направление раздумья.

«Я заработал сам, оживил, — рассказывает потом свое состояние В. Ф. Голуб, — и по невиданным каналам, как по сообщающимся сосудам, моя энергия передавалась ребятам».

Другой наш коллега — Б. Г. Курлянд утверждает, что познание учителем самого себя обеспечивает более тонкое понимание психологии учащихся, способность учителя «влезть в их шкуру». А это позволяет «видеть» мыслительные процессы детей на уроке, проследить их умственные операции, а стало быть, находить новые приемы, решающие успех дела.

Советская психологическая наука располагает интересными работами о влиянии личности учителя на формирование познавательных интересов учащихся, о роли педагогического такта, воздействии слова преподавателя на разум и сердце детей. Но пока это лишь отдельные изыскания. Вероятно, пришло время собирать научные силы, занимающиеся данной проблемой, и в сотрудничестве с широкой педагогической общественностью создавать при Академии педагогических наук лабораторию по изучению психологии учителя, трудящегося. Нетрудно представить себе, какой могучий поток информации об особенностях преподавательского дела потечет сюда и какими научно обоснованными рекомендациями вернется эта информация к учителю, чтобы ему не «на глаза», а творчески грамотно овладевая высоким мастерством педагогической профессии!

Познать самого себя — значит не только сознательно управлять собой и всем педагогическим процессом, но и постоянно совершенствоваться, внося в дело народного образования бодрый дух, творческое горение, научные открытия.

Учительница средней школы № 50, кандидат педагогических наук, г. Львов.

## СПОМОЩЬЮ ДРУЗЕЙ

БАЛАКОВО, 18. (Корр. «Правды»). На Саратовском ГЭС начат монтаж последнего, 23-го агрегата. Он необычный: горизонтальный, напильного типа. Мощность его 45 тысяч киловатт. В практике гидростроения подобные

такой мощности еще не применялись. Горизонтальные агрегаты открывают возможность для снижения затрат при строительстве станций: не надо машинного зала, они способны работать на малых напорах воды. Саратовским гид-

ростроителям добрую помощь оказывают коллективы ленинградских заводов: Металлического имени XXII съезда КПСС и «Электросили». Совместными усилиями изготовлены стелы, на которых контролируется точность сборки.



## БЛАГОДАРНОСТЬ СТРАНЕ ЛЕНИНА

Министр связи СССР Н. Д. Псурцев 18 сентября принял находящегося в нашей стране с официальным визитом генерального секретаря Международного союза электросвязи (МСЭ) М. Мили. В ходе беседы обсуждались вопросы расширения международного научно-технического сотрудничества, в частности в области космической связи.

(ТАСС).

Издущее политическое значение.  
Газета вновь подчеркивает, что запрет КПГ должен быть отменен.

СССР А. М. Кличев, Председатель Совета Союза Верховного Совета СССР А. П. Шитиков, Председатель Совета Национальностей

В Москву прибыла западногерманская делегация во главе с

го сотрудничества, в частности в области космической связи.

(ТАСС).

Министр связи СССР Н. Д. Псурцев 18 сентября принял находящегося в нашей стране с официальным визитом генерального секретаря Международного союза электросвязи (МСЭ) М. Мили. В ходе беседы обсуждались вопросы расширения международного научно-технического сотрудничества, в частности в области космической связи.

(ТАСС).







